

C-Mount Kamera – HDMI KERN ODC-85



Merkmale

- Die HDMI-Mikroskopkamera ODC 851 ist speziell für die direkte HDMI-Verbindung zu Ihrem HDMI-fähigen Wiedergabegerät entwickelt worden. Die Bilder können direkt auf die mitgelieferte SD-Karte gespeichert werden oder via USB 2.0-Kabel in Kombination mit der Software OXM 901 an Ihren PC oder Laptop zur weiteren Bearbeitung übertragen werden
- Die HDMI-Autofokus-Kamera ODC 852 bietet Ihnen eine perfekte und effektive Lösung für die moderne Mikroskopie. Durch die Autofokus-Funktion wird die Fokusebene automatisch erkannt und eingestellt, sodass Sie stets ein messerscharfes Bild erhalten. Ideal für alle Anwendungen in Verbindung mit einem KERN-Stereomikroskop
- Die Echtzeit-Bilder der ODC 852 können sowohl mit der HDMI-Verbindung direkt auf ein HDMI-fähiges Wiedergabegerät transferiert als auch auf die mitgelieferte SD-Karte gespeichert werden. Alternativ kann die Datenübertragung auch per WLAN-Modul (ODC 852) an einen PC oder Laptop in Kombination mit der im Lieferumfang enthaltenen KERN OXM 902 Software erfolgen
- Die Stromversorgung erfolgt über eine externe 12V-Stromeinheit
- Lieferumfang ODC 851: Kamera, USB-Maus, USB 2.0 Kabel, HDMI-Kabel, SD-Karte (16 GB) und Microscope VIS Basic KERN OXM 901 Kamerasoftware
- Lieferumfang ODC 852: Kamera, USB-Maus, HDMI-Kabel, SD-Karte (16 GB), WLAN-Adapter und Microscope VIS Pro KERN OXM 902 Kamerasoftware
- Bitte den für Ihr KERN Mikroskop passenden C-Mount Adapter gleich mitbestellen

STANDARD



Modell	Auflösung	Schnittstelle	FPS	Sensor	Sensorgroße	Farbe/Monochrom	Unterstütztes Betriebssystem
KERN							
ODC 851	2 MP	HDMI, USB 2.0, SD	30 – 60	CMOS	1/2,8"	Farbe	Win XP, Vista, 7, 8, 10
ODC 852*	5 MP	HDMI, USB 2.0, SD, WLAN	25 – 60	CMOS	1/1,8"	Farbe	Win XP, Vista, 7, 8, 10

* Für Stereomikroskope empfohlen

C-Mount Kamera – Fluoreszenz KERN ODC-86

Die gekühlte Kamera für Ihre professionelle Fluoreszenzuntersuchung



Merkmale

- Die Kamera ODC 861 mit Peltier-Kühltechnik ist speziell für Fluoreszenzanwendungen entwickelt worden. Sie ist in der Lage das mit schwachem Licht verbundene Bildrauschen maßgeblich zu kompensieren. Aufgrund ihrer hohen Auflösung und des lichtempfindlichen Sony CMOS Farbsensors liefert sie erstklassige Bilder. Die praktische und stabile Aufbewahrungsbox dient als Schutz und zum Transport dieser Premium-Kamera
- Die Echtzeit-Bilder können direkt mit der integrierten USB 3.0-Schnittstelle an einen PC oder Laptop übertragen werden. Alternativ stehen Ihnen ebenfalls 2 Stück USB 2.0 Schnittstellen zur Verfügung, um die Kamera mit der im Lieferumfang enthaltenen KERN OXM 902-Software zu bedienen
- Die Stromversorgung erfolgt über eine externe 12V-Stromeinheit
- Bitte den für Ihr KERN-Mikroskop passenden C-Mount Adapter (nur 1,0x möglich) gleich mitbestellen

STANDARD



Modell	Auflösung	Schnittstelle	FPS	Sensor	Sensorgroße	Farbe/Monochrom	Unterstütztes Betriebssystem
KERN							
ODC 861	20 MP	USB 3.0	5 – 30	CMOS	1"	Farbe	Win XP, Vista, 7, 8, 10

Nur in Kombination mit Durchlichtmikroskopen verwendbar

Piktogramme

 360° rotierbarer Mikroskopkopf	 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 3W-LED-Beleuchtung und Filter	 USB 3.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC
 Monokulares Mikroskop Für den Einblick mit einem Auge	 Phasenkontrasteinheit Für stärkere Kontraste	 Datenschnittstelle WLAN Zur Übertragung des Bildes an ein mobiles Anzeigerät
 Binokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen	 Dunkelfeldkondensor/Einheit Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung	 HDMI Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an ein Anzeigerät
 Trinokulares Mikroskop Für den Einblick mit beiden Augen und zusätzlicher Option auf den Anschluss einer Kamera	 Polarisationseinheit Zur Polarisierung des Lichtes	 PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC
 Abbe-Kondensor Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung	 Infinity-System Unendlich korrigiertes optisches System	 Automatische Temperaturkompensation Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C
 Halogen-Beleuchtung Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild	 Zoomfunktion bei Stereomikroskopen	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013
 LED-Beleuchtung Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle	 Auto-Fokus Zur automatischen Schärfegradregulierung	 Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Beleuchtungsart Auflicht Für intransparente Proben	 Paralleles optisches System Für Stereomikroskope, ermöglicht ein ermüdungsfreies Arbeiten	 Batterie-Betrieb wiederaufladbar Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet.
 Beleuchtungsart Durchlicht Für transparente Proben	 Längenmessung Im Okular eingearbeitete Skala	 Steckernetzteil 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 Fluoreszenzbeleuchtung für Stereomikroskope	 SD-Karte Zur Datenspeicherung	 Integriertes Netzteil Im Mikroskop integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA oder AUS auf Anfrage.
 Fluoreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope Mit 100W-Hochdruckdampfampe und Filter	 USB 2.0 Digitalkamera Zur direkten Übertragung des Bildes an einen PC	 Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Abkürzungen

C-Mount Adapter für den Anschluss einer Kamera an Trinokulare Mikroskope	LWD Großer Arbeitsabstand	SWF Super Weitfeld (Sehfeldzahl mind. \varnothing 23 mm bei 10× Okular)
FPS Frames per second	N.A. Numerische Apertur	W.D. Arbeitsabstand
H(S)WF Hoch (Super) Weitfeld (Okular mit hohem Blickpunkt für Brillenträger)	SLR Kamera Spiegelreflex Kamera	WF Weitfeld (Sehfeldzahl bis \varnothing 22 mm bei 10× Okular)

Ihr KERN Fachhändler